



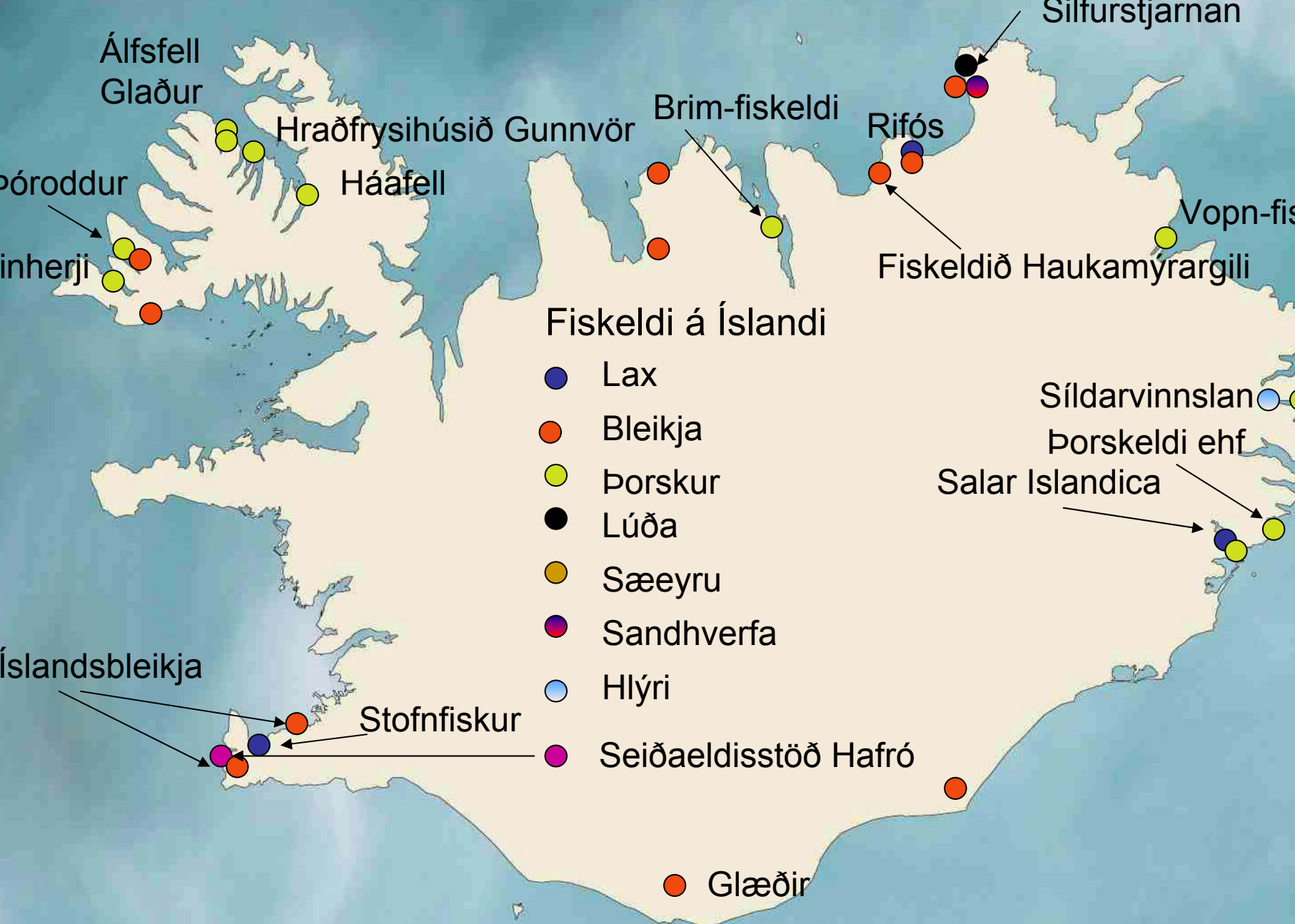
Landssamband fiskeldisstöðva

# Yfirlit yfir fiskeldi á Íslandi og þróun þorskeldis

Guðbergur Rúnarsson, Landssamband fiskeldisstöðva

**Stöðumat og stefnumótun fyrir þorskeldi**

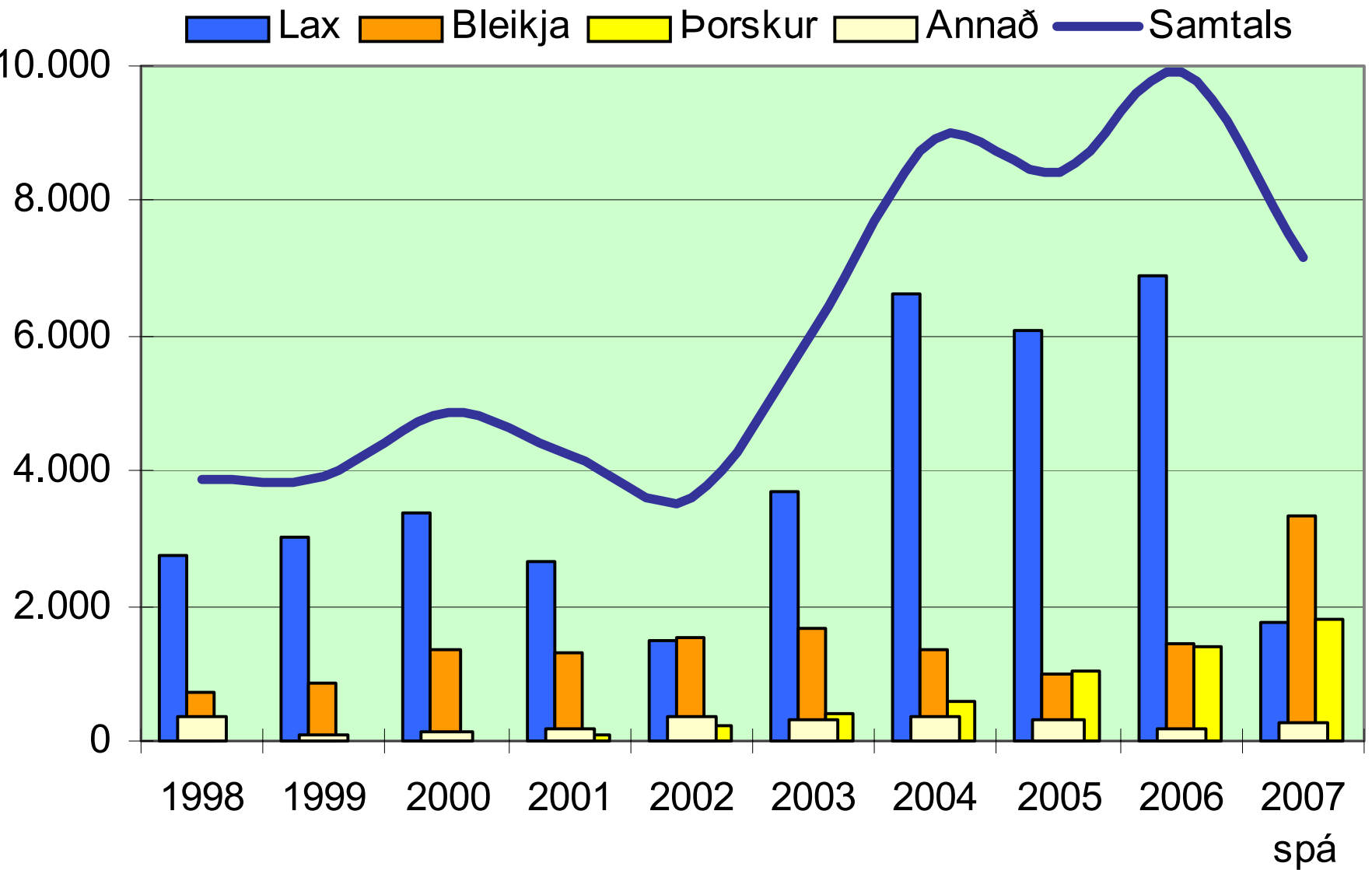
Ráðstefna haldin á Grand Hótel, 29. og 30. nóvember 2007



# Eldið á Íslandi

- Bleikjueldi í góðum vexti
  - stefnir í 3000 – 3600 tonn
- Þorskeldi er í hægum vexti
  - fer úr 1400 tonnum í 1800 í ár
- Útflutningur á lúðuseiðum er vaxandi
- Laxeldi minnkar verulega – Stórir aðilar í eldi hafa hætt eldi á laxi
  - stefnir í 6 - 800 tonn en var 6 – 7000 tonn
- Annað eldi er lítið.

# Framleiðsla í fiskeldi á Íslandi í tonnum



# Eldi í sjókvíum á Íslandi



- Reynsla af eldi í sjókvíum frá 1972
- Sjóeldi víða prófað
- Ein stjarna fyrir hverja staðsetningu

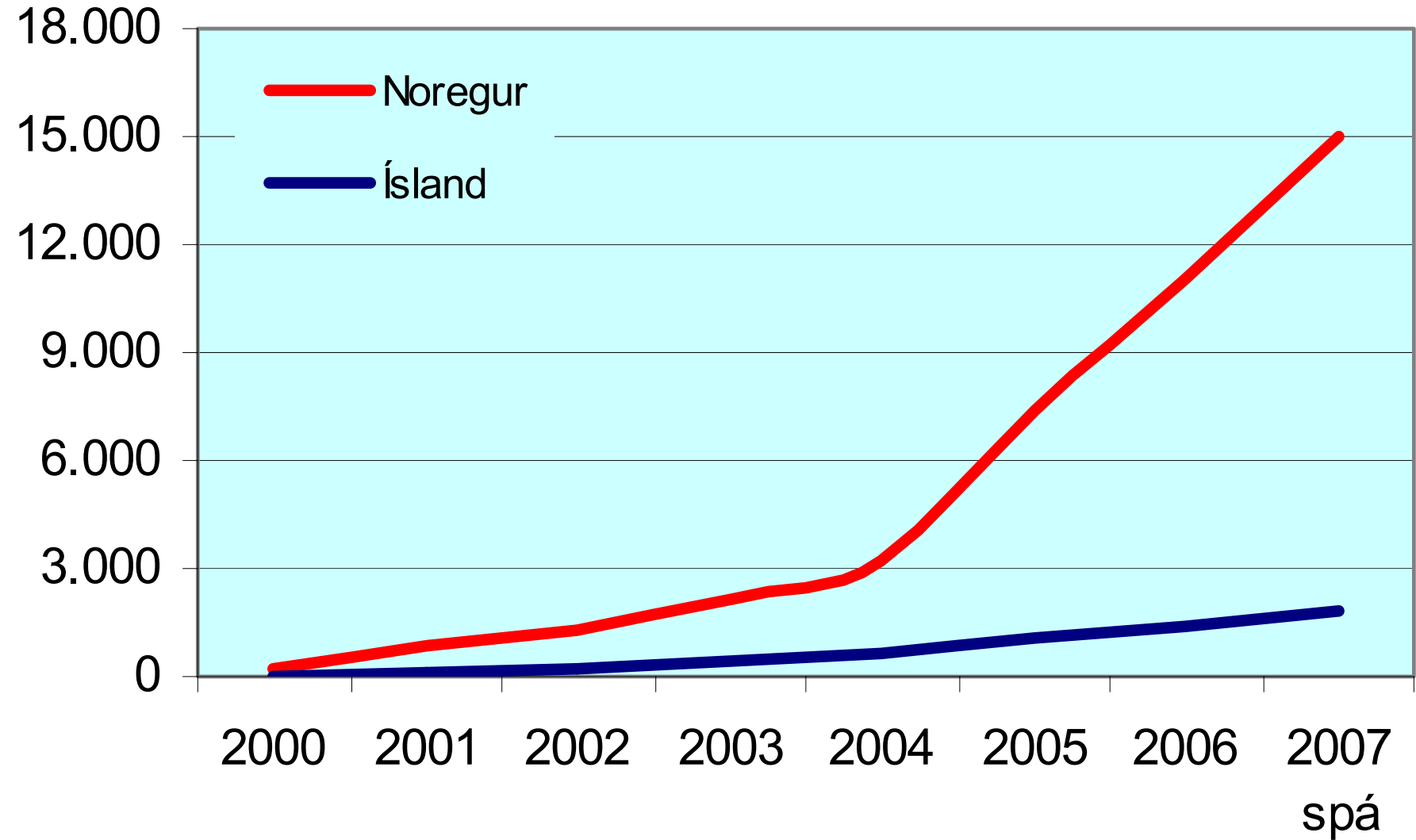
# Hámarksframléiðsla og starfsleyfi fyrir sjókvíaeldi

- Úrskurður Skipulagsstofnunar frá árinu 2000 til 2006 fyrir allt að:
  - 21.700 tonn af þorski
  - 30.700 tonn af laxi
- Starfsleyfi hjá Umhverfisstofu fyrir sjókvíaeldi árin 2000 til 2006:
  - 33.900 tonn.

# Fyrirtæki með sjókvíaeldi

- **Þóroddur ehf.**
  - Einherji ehf.
  - Glaður ehf.
  - Álfsfell ehf.
  - **Hraðfrystihúsið Gunnvör hf.**
  - **Brim-fiskeldi ehf.**
  - **Rifós hf.**
  - Vopn-fiskur ehf.
  - **Síldarvinnslan hf.**
  - Þorskeldi ehf.
  - **Salar Islandica hf.**
- Patreksfirði og Tálkafirði  
Patreksfirði  
Skutulsfirði  
Skutulsfirði  
Álftafirði og Seiðisfirði  
Eyjafirði  
Lóni í Keldukerfi (*Lax og bleikja*)  
Vopnafirði  
Norðfirði og Mjóafirði  
Stöðvarfirði  
Berufirði

# Framleiðsla á borski í Noregi og Íslandi



# Miklar væntingar í Noregi – seiðaframleiðsla

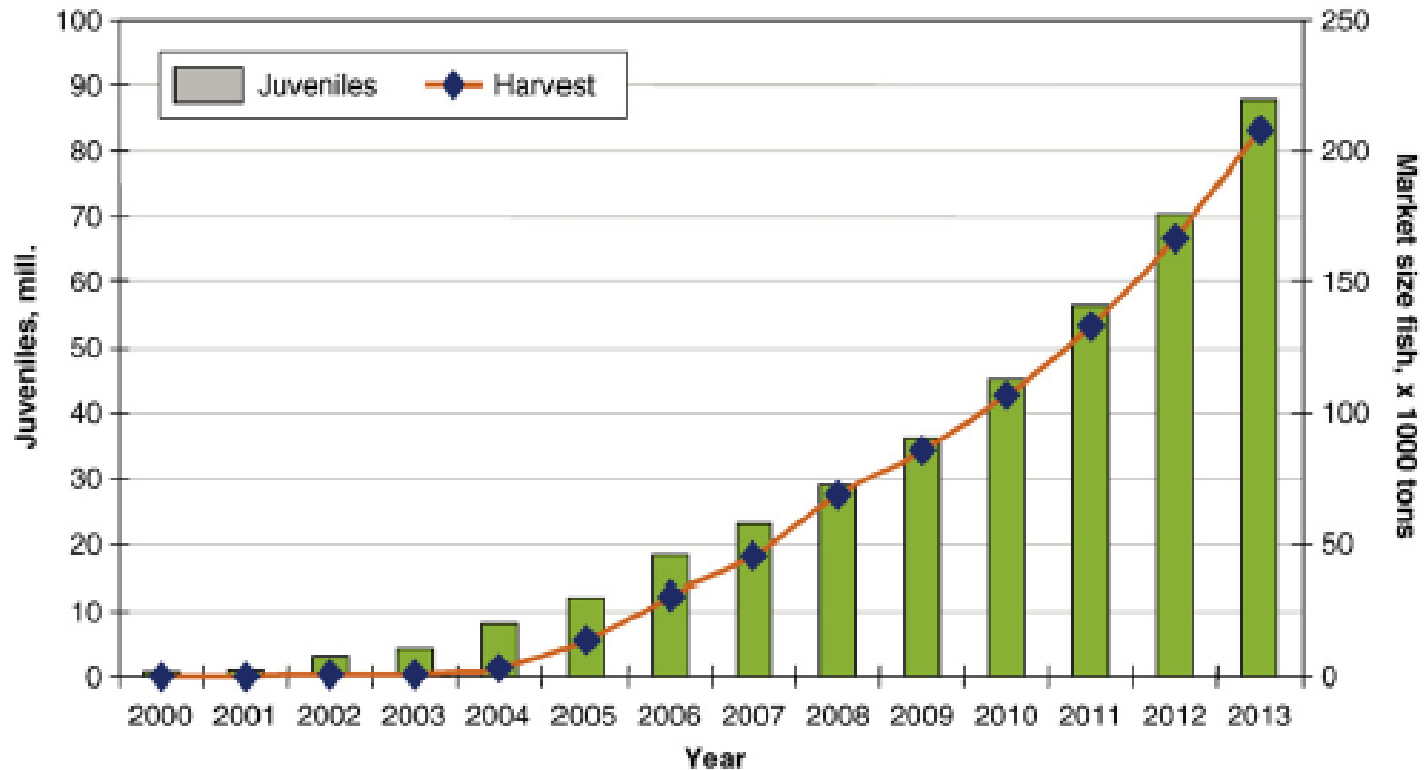
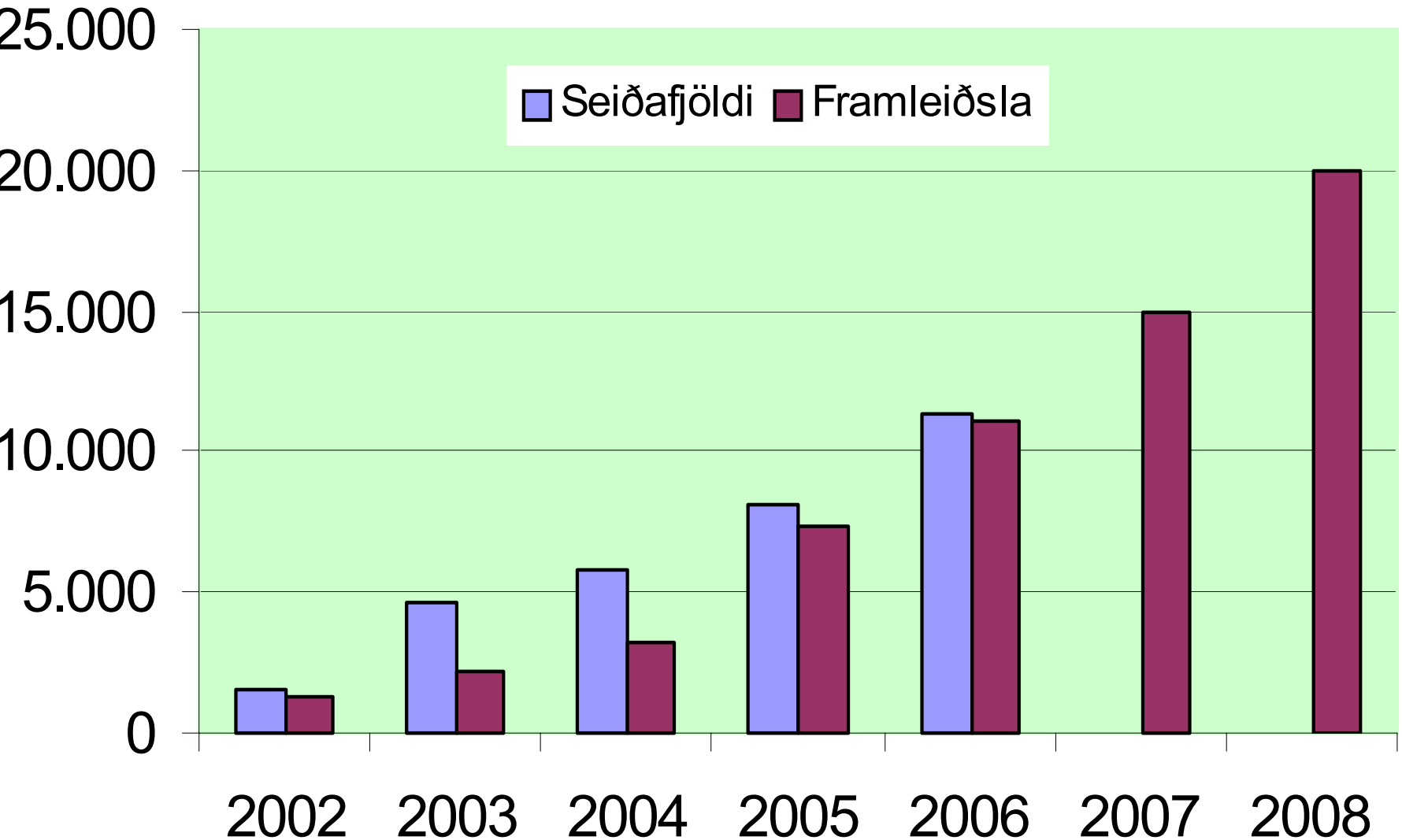


Fig. 3. Forecasted production of cod juveniles and farmed cod in Norway.

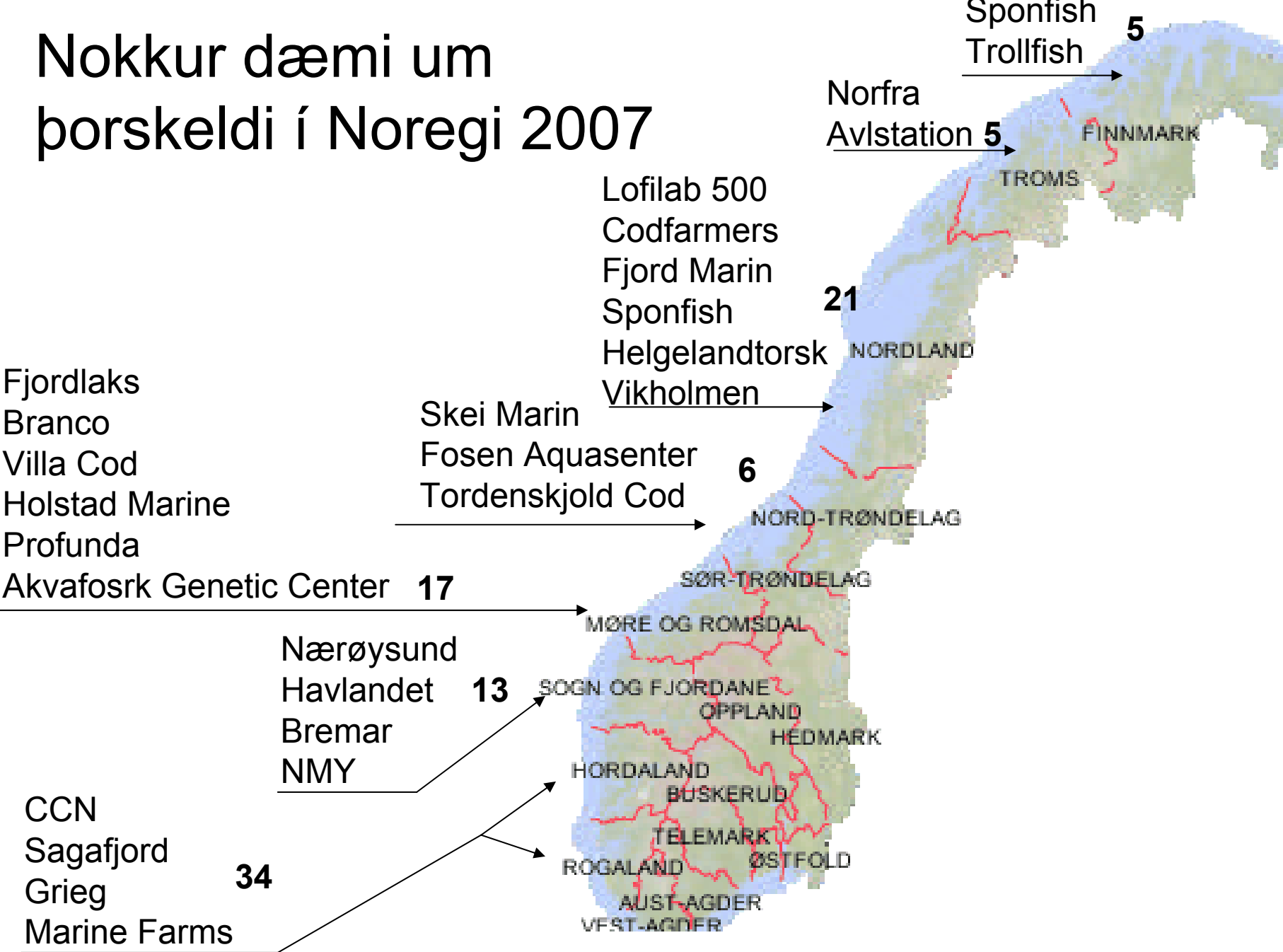
Cod juvenile production: Research and commercial developments

Grethe Rosenlund <sup>a,\*</sup>, Ólafur Halldórsson <sup>b,1</sup>

# Noregur - Framleiðsla í tonnum og fjöldi útsettra þorksseiða í þúsundum



# Nokkur dæmi um þorskeldi í Noregi 2007



# Fjöldi seiðastöðva fyrir þorsk í nokkrum löndum – framleiðslugeta í milljónum

Land	Seiðastöðvar	Framleiðslugeta
Kanada*	2 (3)	1 (10)
Ísland	1	0,5
Noregur**	12	100
Bretland	2	4
Bandaríkin	1	1
Færeyjar	1	0,5

\* Í sviga, ný seiðaeldisstöð byggingu

\*\* Með seiðaeldisstöðvum sem ekki eru í notkun

# Kostnaður í þorskseiðaeldi í Noregi

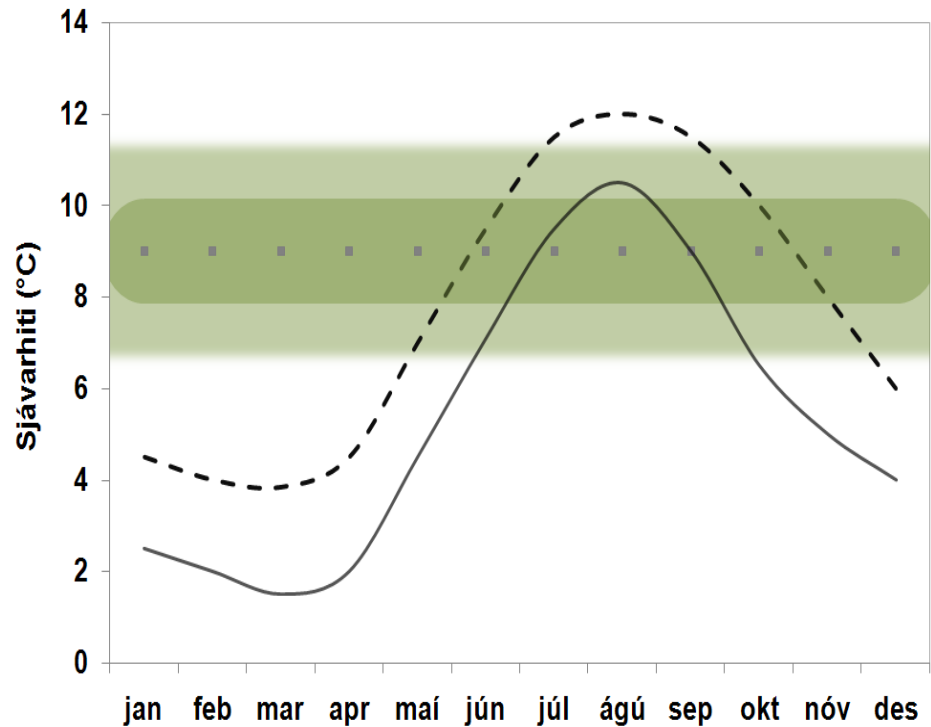
- Seiði, stærð upp að 50 g:
  - 8,46 – 8,56 NOK
- Seiði, stærð upp að 150 g:
  - 10,95 – 11,75 NOK
- Söluverð um og yfir 12,5 NOK
  - Afföll í sjóeldi, yfir 30%
  - Raunkostnaður, allt að 18 NOK
  - eða 6 NOK pr. hvert kíló þriggja kg eldisfisks.
  - eða 66 ÍKr.

Áætlaður framleiðslukostnaður í þorskeldi í Noregi og á Íslandi á næsta áratug. Þorskflök, bein- og roðlaus - gengi NOK 10 kr.

	Ísland næsta áratug	Noregur næsta áratug
Seiði	19	18
Fóður	75	70
Laun	14	13
Fjármagnskostnaður	10	8
Annar kostnaður	15	15
Afskriftir	11,1	8,3
Tryggingar	3,5	3
<b>Framleiðslukostnaður, lifandi</b>	<b>147,6</b>	<b>135,3</b>
Flakanýting	43%	43%
<b>Hráefniskostnaður, flök</b>	<b>343,3</b>	<b>314,7</b>
Flutningur, slátrun og umbúðir	32	32
Flakavinnsla	35,4	35,4
Pökkuð flök, FOB	410,7	382,1
F&T&S á markað með skipi/bíl	52	42
<b>Framleiðsluverð CIF</b>	<b>462,7</b>	<b>424,1</b>
Annar kostnaður	15	15
<b>Söluverð flaka</b>	<b>750</b>	<b>750</b>
Tekjur	272,3	310,9
Aðrar tekjur	33	33
<b>Framlegð</b>	<b>305,3</b>	<b>343,9</b>
	41%	46%

# Kjörhiti fyrir þorsk

- Meðalsjávarhiti í suðurhluta
  - Norður-Noregs – brotna línan
  - í Eyjafirði (heil lína), árin 1999-2005
- Græna skyggða svæðið er kjörhitasig 0,5-3 kg þorsks í matfiskeldi



# Trú, von og væntingar

